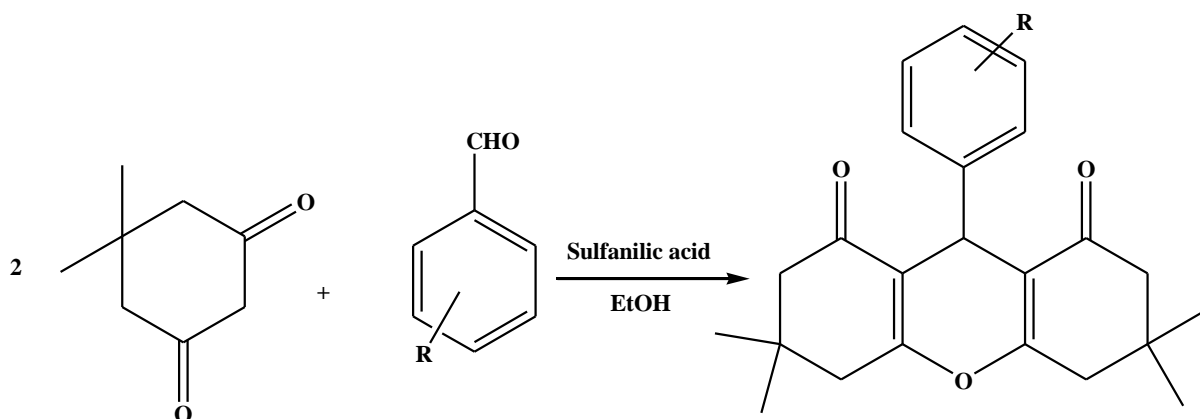
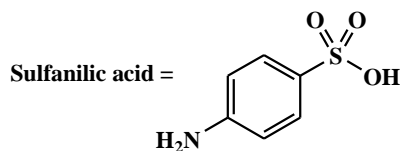


چکیده:

مشتقات زانتن دارای طیف گسترده ای از فعالیت های بیولوژیکی هستند. لذا سنتز این دسته از ترکیبات آلی مورد توجه شیمیدانان آلی قرار گرفته است. در این تحقیق، سنتز مشتقات ۳،۴،۶،۷-تتراهیدرو-۹-آریل-۳،۳،۶،۶-تترامتیل-۲H-زانتن-۸،۱-دی اون از طریق واکنش تک ظرفی مشتقات بنزآلدهید و دیمدون در حضور سولفانیلیک اسید به عنوان کاتالیزگر بررسی شد.



R= H, 3-NO₂, 4-NO₂, 4-Me, 4-OH, 4-OMe, 2-4-Cl



واژه های کلیدی: زانتن، دیمدون، سولفانیلیک اسید، آلدهید